



MANUAL

Ride2

cxinwalk

Este manual se aplica a Ride2 de UNICICLO ELÉCTRICO; vehículo eléctrico de auto equilibrio.



- Con el fin de evitar daños causados por colisiones, caídas y pérdida de control, por favor aprenda a conducir su Ride2 con seguridad.
- Puede aprender habilidades conduciendo con la experiencia y viendo videos respecto a Ride2 o a vehículos similares.
- En este manual se provee instrucciones y se aconseja cómo tomar precauciones en la conducción y con el funcionamiento de su Ride2. Los usuarios deben leerlo cuidadosamente y seguir las instrucciones.
- Los usuarios son responsables de todas las consecuencias y daños que se puedan causar a sí mismos o a terceros.
- UNICICLO ELÉCTRICO no asume responsabilidad alguna por las lesiones o daños causados por el uso de su Ride2.

1. IMPORTANTE

1.1 Seguridad

Tome precauciones en la conducción de su Ride2; utilice elementos de protección personal.

Tome en cuenta todas las advertencias que se hacen en este manual y considere cualquier otro cuidado que debe tener en la conducción para que con toda seguridad pueda disfrutar su Ride2.

1.2 Riesgo en la conducción

Ride2 es un medio de transporte personal que debe ser conducido responsablemente cuidándose a sí mismo y a terceros.

Seguir las indicaciones, considerar las advertencias y tomar más precauciones es determinante para una buena conducción sin causar algún daño y/o peligro.



Puede perder el control de su Ride2, causar colisión en cualquier lugar, se puede causar lesiones a sí mismo o a terceros, incluso la muerte. Con el fin de minimizar el riesgo en la conducción, asegúrese de tomar todas las precauciones necesarias.

1.3 Preparación antes de conducir

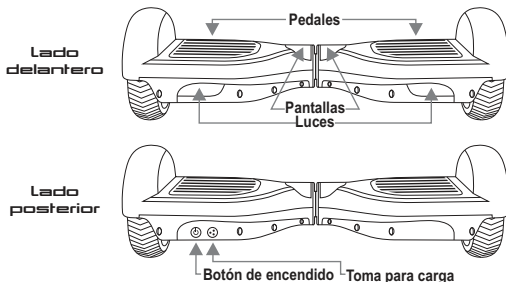
Compruebe el nivel de la batería. Considere, nuevamente, tomar todas las precauciones necesarias.

2. INTRODUCCIÓN

2.1 Descripción del Ride2

Ride2 es un vehículo eléctrico de alta tecnología que se basa en el principio de equilibrio dinámico pudiendo controlarlo hacia adelante, hacia atrás y detenerse. Es de fácil manejo y ayuda a la protección del medio ambiente al ser un medio ecológico. Utilice su Ride2 para transportarse o tener un rato de ocio.

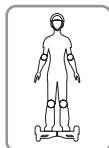
2.2 Descripción de las partes



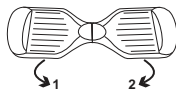
2.3 Principios de funcionamiento

- Ride2 utiliza un sensor giroscópico para el control de la conducción; el equilibrio inteligente depende del centro de gravedad. Ride2 también utiliza un sistema de servo control para que el motor funcione con precisión.
- Cuando se encuentre montado en el Ride2, el cuerpo hacia adelante o hacia atrás le hará avanzar o retroceder; quedándose en posición completamente vertical se centrará el sistema sin moverse del lugar. Se debe controlar el movimiento de las ruedas hacia adelante o hacia atrás para mantener el equilibrio. **Cuando gire (Vea: 5.1, Paso 4), debe frenar y mover el cuerpo a la izquierda o derecha.**
- El sistema de estabilización dinámica de inercia integrado puede establecer la dirección hacia adelante y hacia atrás, sin embargo, no garantiza la estabilidad y puede perder el control si no conduce adecuadamente.
- Cuando conduzca su Ride2 cambie su peso corporal para vencer la fuerza centrífuga, lograr el equilibrio y mejorar el giro y realizarlo con toda seguridad.

Gráfica
básica
para la
conducción

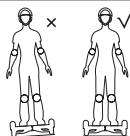


Posición adecuada

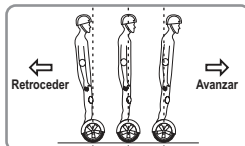


1. Pie derecho hacia adelante = girar a la izquierda
2. Pie izquierdo hacia adelante = girar hacia la derecha

Cómo girar



No inclinarse para girar



Inclinación y dirección

3. CONTROL Y PANTALLA

3.1 Sensores

Hay cuatro sensores inteligentes, se ajustarán automáticamente al modo de equilibrio.

3.2 Pantalla

Se encuentra en el centro y es para mostrar la información de su Ride2.

- LED indicador de la batería:** iluminado en color verde indica que la batería está completamente cargada. En color amarillo indica que la energía se encuentra hasta el 50% y en color rojo cuando solamente está hasta en un 20%. **Cuando el LED esté en color rojo, proceda a cargar su Ride2.**
- LED de funcionamiento:** cuando el conductor acciona los pedales, éste se acciona mostrando que el sistema entra en el estado de ejecución. Cuando el sistema tiene alguna operación considerada como error, la luz cambiará a color rojo.

4. USO SEGURO DEL Ride2

Esperamos que cada usuario conduzca su Ride2 con seguridad y disfrute de él. Usted puede recordar cómo aprendió a andar en bicicleta, conducir un coche, esquiar o usar otros medios similares de transporte; todas estas experiencias se pueden aplicar para aprender a dominar su Ride2, sin embargo debe asegurarse de tomar las precauciones para lograr conducirlo a la perfección si causarse daños a sí mismo o a terceros.

- Lea todo el contenido de este manual antes de montarse por primera vez; encontrará información importante de seguridad tales como límites de velocidad, apagado de seguridad y alerta de vibración, etc.
- Antes de conducir siempre compruebe que las ruedas no estén dañadas.
- Verifique que las piezas no estén flojas.
- Si encuentra alguna situación anormal, póngase en contacto de inmediato con UNICICLO ELÉCTRICO.
- Nunca utilice su Ride2 dónde pueda poner en peligro su seguridad, la de terceras personas o la de bienes materiales.
- No modifique las piezas de Ride2 ni le introduzca cambios o accesorios, esto afectará el rendimiento de su Ride2 e incluso causarle lesiones graves.

4.1 Límite de peso del conductor

Los dos siguientes puntos son la razón del límite de peso:

- Garantizar la seguridad del usuario.
 - Reducir el daño debido a la sobrecarga o sobrepeso.
- Carga máxima: 100 kgs.
 - Carga mínima: 20 kgs.



La sobrecarga o sobrepeso, puede causar caídas.

4.2 Rangos máximos

Hay muchos factores que afectarán la autonomía de la batería expresada en la distancia que puede recorrer con su Ride2:

- Características de la superficie: una plana aumentará la distancia de conducción, por el contrario, la reducirá.
- Peso del conductor: el peso afectará la distancia.
- Temperatura ambiente: conduzca su Ride2 bajo las temperaturas adecuadas porque aumentará la distancia, por el contrario, la reducirá.
- Mantenimiento de batería: la adecuada recarga aumenta la distancia.
- Velocidad y estilo de conducción: mantener una velocidad moderada aumentará la distancia. El uso frecuente con arranques, paradas, aceleración y desaceleración reducirá la distancia.

4.3 Velocidad límite

La velocidad máxima de su Ride2 es de 10 km/h.

- Cuando la velocidad se acerca a la velocidad máxima permitida, la alarma sonará.
- Su Ride2 puede mantenerlo en equilibrio dentro de la velocidad especificada. Si la excede se accionará el sistema de seguridad para impedir aumentar la velocidad y así mantenerse dentro del rango seguro.

5. APRENDER A CONDUCIR



CUIDADO!



NOTA

Es importante aprender y recordar todos los temas de seguridad relacionados con los **CUIDADO!** y **NOTA** antes de conducir su Ride2.

5.1 Procedimiento de operación

- **Paso 1: Inicio**

Encienda su Ride2 presionando el botón de encendido.

- **Paso 2: Preparar la conducción**

- a. Ponga su Ride2 en una superficie plana.
- b. Ponga un pie en el pedal respectivo, activará el interruptor de pedal para ejecutar el sistema; se encenderá el LED en la pantalla. Después de que el sistema entre en funcionamiento ponga el otro pie rápidamente en el siguiente pedal.

- **Paso 3: Control inicial**

Después de montarse con éxito y deberá mantenerse en equilibrio con el centro de gravedad de su cuerpo en posición perfectamente vertical. Debe mantenerse sobre su Ride2 sin avanzar ni retroceder. Pequeños movimientos hacia adelante o hacia atrás pueden ser ocasionados por la falta de práctica y estabilidad.



NOTA

Si el conductor está montado sobre su Ride2 y éste no está en el nivel adecuado, sonará la alarma y se encenderá el indicador de advertencia en la pantalla. En ese momento el sistema no se accionará y por consiguiente no deberá conducir su Ride2.

- **Paso 4: Control de giro**

Si presiona ambos pies simultáneamente hacia adelante avanzará en línea recta; si lo hace hacia atrás retrocederá también en línea recta.

Si está conduciendo hacia adelante su Ride2 girará a la izquierda si presiona su pie derecho hacia adelante y girará a la derecha si presiona su pie izquierdo hacia adelante.

Vea: *Gráfica básica para la conducción.*



CUIDADO!

- Tome las curvas a baja velocidad.
- No gire bruscamente, así evitará situaciones peligrosas.
- Tenga cuidado con perder el equilibrio.
- No conduzca a mucha velocidad y evitará riesgos.
- Asegúrese de tener mucha experiencia en la conducción de su Ride2 antes de tomar una velocidad mayor y/o de hacer piruetas.

- **Paso 5: Desmontar**

Mantenga el equilibrio sobre su Ride2, luego baje un pie y rápidamente el otro.

5.2 Función de protección

Si durante la operación de su Ride2 se presenta un error en el sistema o suceden acciones no permitidas, el software de su Ride2 actuará de diferentes maneras.



CUIDADO!

NO CONDUZCA:

- Si se enciende la alarma indicadora, suena intermitentemente o el sistema no se puede iniciar.
- Cuando se encuentre con inclinaciones mayores a los 10 grados.
- Cuando la carga restante de la batería es demasiado baja.
- A exceso de velocidad.
- Si detecta que la temperatura de los motores es demasiado alta.
- Si la estructura de su Ride2 empieza a oscilar hacia adelante y hacia atrás por más 30 segundos.
- Si el sistema entra en modo de protección con indicadores de alarma encendidos.
- Ante una rueda bloqueada el sistema se detendrá después de 2 segundos.

- Ante una sostenida descarga por alto rendimiento de su Ride2 (como por ejemplo largo tiempo conduciendo en una superficie inclinada), el sistema de protección se activará deteniendo su Ride2 después de 15 segundos.
- Ante una conducción por una superficie de más de 30 grados de inclinación el sistema de protección se activará deteniendo su Ride2.



Continuar conduciendo con un nivel bajo de batería, más allá de no cuidar la vida útil de la misma, puede ser peligroso puesto que su Ride2 puede apagarse mientras se encuentra conduciendo.

5.3 Recomendaciones para la conducción

- Use vestido cómodo y zapatos planos.
- Hágalo en exteriores cuando ya tenga experiencia y el control de su Ride2.
- Circule por superficies planas.
- No lo haga si desconoce qué tipo de superficies encontrará.
- Su Ride2 está diseñado para ser un medio de transporte personal para superficies planas; si conduce en superficies diferentes reduzca la velocidad porque puede encontrar superficies desconocidas.
- Si no es un experto en la conducción, evite hacerlo en un lugar lleno de gente o de obstáculos.
- Asegúrese que puede pasar conduciendo su Ride2 a través puertas, rampas o superficies no planas.

6. CONDUCCIÓN SEGURA

Adicionalmente a todo lo descrito anteriormente se proporciona a continuación algunas indicaciones de seguridad y precauciones que deben considerarse antes y durante el uso de su Ride2.

- Cumpla con las precauciones de seguridad.
- Utilice su Ride2 en buen estado.
- Use medidas de seguridad personal, casco, rodilleras, coderas y otros equipos de protección que crea conveniente.
- Su Ride2 está diseñado para ser utilizado solamente como entretenimiento personal y transporte en lugares adecuados.
- No conduzca por pistas, lugares con presencia de otros vehículos motorizados o por veredas donde exista muchas personas circulando.
- No permita que los niños conduzcan su Ride2 sin la supervisión de un adulto ni que personas mayores o mujeres embarazadas lo hagan.
- No conduzca después de ingerir alcohol o usar drogas.
- Al conducir su Ride2 respete a los peatones.
- Esté atento por dónde conduce y tenga conocimiento del entorno de dónde lo hace manteniendo la visión que le permita conducir sin peligro.
- Mantenga las piernas relajadas y las rodillas ligeramente flexionadas; esto lo ayudará a mantener el equilibrio cuando se encuentre con desniveles.

- Asegúrese que los pies siempre estén adecuadamente sobre los pedales.
- Su Ride2 sólo puede ser conducido por una persona, no debe ser conducido por dos o más personas.
- El peso del conductor y sus pertenencias no deberá exceder la carga máxima (100kgs). Además, el conductor debe pesar más de 20kgs.
- Si se encuentra conduciendo su Ride2 junto a otros usuarios o similares, guarde cierta distancia entre sí para evitar una colisión.
- Siempre debe tener en cuenta que su altura ha aumentado algunos centímetros al encontrarse montado sobre su Ride2 y entonces debe tener cuidado por dónde pase.
- No se distraiga al conducir.
- No conduzca en superficies resbalosas o con obstáculos (basura, piedras, etc.), en días lluviosos, en lugares oscuros o estrechos.

7. BATERÍA

7.1 Energía

Si no deja de conducir su Ride2 cuando muestra baja potencia o carga, afectará la vida útil de la batería y puede causar problemas peligrosos.



CUIDADO!

- No use su Ride2 si existe emisión de olor o sobrecalentamiento.
- No debe tocar la batería.
- Utilice únicamente el cargador original.
- La batería contiene sustancias peligrosas; no la abra, no la manipule.
- No cargue la batería si ésta se dañó por sobrecarga.

7.2 Proceso de carga

- Asegúrese de que la toma para carga así como el cargador en general se encuentren completamente secos y limpios.
- Enchufe el conector del cargador a su Ride2, luego conecte el cargador a la fuente de alimentación eléctrica.
- La luz roja indica que la batería se está cargando, la verde que ya se completó la carga. En este momento desconecte de la fuente de alimentación eléctrica porque el exceso de carga afectará la vida útil de la batería.
- El tiempo de carga aproximado es de dos a tres horas.
- Cargue la batería en un lugar seco y limpio.



CUIDADO!



NOTA

La batería de litio es un artículo peligroso. No debe manipularse.

Para el envío de equipos que contienen baterías de litio debe consultar con las autoridades locales de origen y de destino para conocer la reglamentación al respecto.

7.3 Temperatura

La mejor temperatura ambiente para la carga de la batería está entre los 0° y 40° centígrados. En exceso de frío o de calor la carga no se completará adecuadamente.

7.4 Descripción

Tipo	ión de Litio
Tiempo de carga	2~3 horas
Voltaje	36 V
Capacidad	4.4 Ah
Temperatura de trabajo	-15° ~ 50° C
Temperatura de carga	0° ~ 40° C
Temperatura de almacenamiento	-20° ~ 25° C
Humedad de almacenamiento	5% ~ 95%

8. MANTENIMIENTO

Su Ride2 requiere de un mantenimiento rutinario. Se describe a continuación los pasos básicos importantes que debe seguir.

Antes de realizar las siguientes operaciones asegúrese que su Ride2 no se encuentre conectado al cargador y éste a la fuente de la alimentación de energía.

8.1 Limpieza

- Mantenga apagado su Ride2.
- Utilice siempre paños secos, pinceles o brochas secas. Nunca utilice agua u otros líquidos.
- Limpie la toma para carga.
- Verifique y limpie las ruedas.
- Quite el polvo y otras suciedades de los diferentes lugares de su Ride2.



Si el agua u otros líquidos se filtran en su Ride2 se causará daño permanente a los sistemas electrónicos internos.

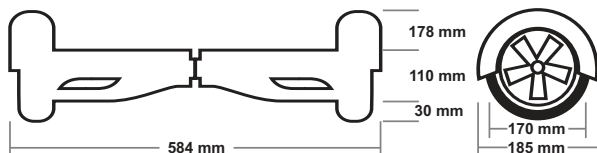
8. ALMACENAMIENTO

- Cargue completamente la batería de su Ride2 antes de almacenarlo. Proceda considerando las indicaciones.
- Si tendrá su Ride2 almacenado por más de un mes, retire la batería y proceda a cargarla por lo menos una vez cada tres meses. Proceda considerando las indicaciones.
- Evite que el polvo ingrese a su Ride2.
- Si no ha utilizado su Ride2 por mucho tiempo, no lo conecte para cargar la batería. Póngase en contacto con UNICICLO ELÉCTRICO.



No desarme ni manipule su Ride2 sin el consentimiento y autorización de UNICICLO ELÉCTRICO porque perderá el derecho de la garantía.

9. ESPECIFICACIONES



Gráfica referencial: Modelo I1

Especificación	Parámetros	Detalles
Peso neto	Modelo I1: 10.0 kgs	
Carga, peso máximo	20 - 100 kgs	Incluye conductor y pertenencias
Límite de velocidad	10 km/h	
Autonomía	15 - 20 kms.	La Autonomía puede variar por el peso del conductor, condiciones del camino, tipo de superficie y de la temperatura
Inclinación máxima	15°	Parámetro de conducción segura
Cargador	AC100-240V/50-60 HZ	
Motor	350W	
Rueda	Caucho	



www.unicicloelectrico.com